

Prof.Dr. PINAR BAŞER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 487 000 0](tel:+904870000)

E-posta: pbaser@cumhuriyet.edu.tr

Diğer E-posta: pbaser34@gmail.com

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/pbaser>

Posta Adresi: pbaser@cumhuriyet.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 984954855682959210

ORCID: 0000-0003-0396-0210

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-1543-2021

ScopusID: 16311972300

Yoksis Araştırmacı ID: 102078

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2000 - 2007

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Mikro Raman ve PL Spektrometre Sistemi Eğitimi, Sivas Cumhuriyet Üni, 2018

Mesleki Kurs, Yoğun Madde çalıştay, Feza Gürsoy Ent, 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Düşük boyutlu sistemlerin elektronik özellikleri: dış manyetik alan etkisinde Ga_{1-x}Al_xAs/GaAs silindirik kuantum telinde hidrojenik safsızlık-lar ve eksitonların bağlanma enerjileri, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007

Yüksek Lisans, Homojen Eğik Manyetik Alan Altında Simetrik ve Asimetrik Çift Kuyu Sistemlerinin Elektronik Yapısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2000

Araştırma Alanları

Optik ve Fotonik, Elektriksel ve Manyetik Özellikler, Malzeme Karakterizasyonu, Diferansiyel denklemler, Özel Foksyonlar, Fizik, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Bulk malzemenin elektronik yapısı, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Optik özellikler, Yoğun

madde spektroskopisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - 2018
Yrd.Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - 2013
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2000 - 2007
Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1995 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mimarlık, Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık, Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2019 - 2023
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - 2021
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2015 - 2017

Verdiği Dersler

İleri Elektromanyetik Teori , Doktora, 2021 - 2022
EMT, Lisans, 2021 - 2022
Kuantum Fiziği II, Lisans, 2022 - 2023
İleri Kuantum Mekaniği de Özel Konular 1, Doktora, 2021 - 2022
Genel Fizik 2, Lisans, 2019 - 2020
Yarıiletken Yapıların Elektronik ve Optoelektronik Özellikleri, Doktora, 2019 - 2020
Fizik - I, Lisans, 2019 - 2020
Fizik - II, Lisans, 2018 - 2019
Genel Fiz 1, Lisans, 2019 - 2020
Elektromanyetik Teori ve Optik, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Genel Fizik II, Lisans, 2018 - 2019
Kuantum Fiziği I, Lisans, 2019 - 2020
Genel Fizik I, Lisans, 2019 - 2020
Yarıiletken Ayyıt ve Cihaz Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Fizik - II, Lisans, 2018 - 2019
Genel Fizik II, Lisans, 2018 - 2019
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Kuantum Fiziği I, Lisans, 2018 - 2019
Fizik - I, Lisans, 2018 - 2019
Genel Fizik I, Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik II, Lisans, 2015 - 2016
Genel Fizik II, Lisans, 2015 - 2016
Fizik II, Lisans, 2014 - 2015
Genel Fizik - II, Lisans, 2014 - 2015
Genel Fizik I, Lisans, 2015 - 2016
Fizik I (Mekanik), Lisans, 2015 - 2016

Genel Fizik I, Lisans, 2014 - 2015
Fizik I, Lisans, 2014 - 2015
Genel Fizik - I, Lisans, 2014 - 2015
Fizik I (Mekanik), Lisans, 2014 - 2015
Genel Fizik, Lisans, 2014 - 2015
Temel Fizik, Ön Lisans, 2012 - 2013
Fizik Ve Geometrik Optik - II, Ön Lisans, 2011 - 2012
Genel Fizik, Lisans, 2011 - 2012
Fizik II, Lisans, 2010 - 2011
Fizik II, Lisans, 2010 - 2011
Fizik II (Mekanik II), Lisans, 2010 - 2011
Fizik II (Mekanik II), Lisans, 2010 - 2011
Optoelektronik, Lisans, 2009 - 2010
Fizik IV, Lisans, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

BAŞER P., GaN / InxGa1-xN silindirik kuantum telinde verici safsızlık enerji düzeyleri, Yüksek Lisans, N.BARAZ(Öğrenci), 2012

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Haziran, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ağustos, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Şubat, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mayıs, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Eylül, 2019

Tasarladığı Dersler

Başer P., İleri Elektromanyetik Teori, Doktora, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tuning of nonlinear optical characteristics of Mathieu quantum dot by laser and electric field**
BAHAR M. K., Baser P.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.137, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Nonlinear optical characteristics of thermodynamic effects- and electric field-triggered Mathieu quantum dot**
BAHAR M. K., BAŞER P.
MICRO AND NANOSTRUCTURES, cilt.170, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of the external electric- and magnetic field-driven Mathieu quantum dot's optical observables**
BAŞER P., BAHAR M. K.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.639, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Organo-soluble dendritic zinc phthalocyanine: photoluminescence and fluorescence properties**
YABAŞ E., Kolemen S., Bicer E., Almammadov T., BAŞER P., Kul M.
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **The hydrostatic pressure and temperature effects on hydrogenic impurity binding energies in lattice matched InP/In_{0.53}Ga_{0.47}As/InP square quantum well**
Baser P., Elagoz S.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.102, ss.173-179, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **The hydrostatic pressure and temperature effects on hydrogenic impurity binding energies in GaAs/In_xGa_{1-x}As/GaAs square quantum well**
Baser P., Altuntas İ., Elagoz S.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.92, ss.210-216, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The hydrostatic pressure and temperature effects on the binding energy of magnetoexcitons in cylindrical quantum well wires**
Baser P., Karki H. D., Demir İ., Elagoz S.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.63, ss.100-109, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Hydrogenic impurity states in zinc-blende In_xGa_{1-x}N/GaN in cylindrical quantum well wires under hydrostatic pressure**
Baser P., Elagoz S., Baraz N.
Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures, cilt.44, sa.2, ss.356-360, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **The high hydrostatic pressure effect on shallow donor binding energies in GaAs(Ga, Al)As cylindrical quantum well wires at selected temperatures**
Karki H. D., Elagoz S., Baser P.
Physica B: Condensed Matter, cilt.406, sa.11, ss.2116-2120, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Hydrogenic impurity states in zinc-blende In_xGa_{1-x}N/GaN in cylindrical quantum well wires**
Baser P., Elagoz S., Kartal D., Karki H. D.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.49, sa.5, ss.497-503, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Simultaneous effects of hydrostatic pressure and temperature on the binding energy of hydrogenic impurity in cylindrical quantum well wires**
Karki H. D., Elagoz S., Baser P.
Superlattices and Microstructures, cilt.48, sa.3, ss.298-304, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of pressure and barrier height on donor binding energy in GaAs/Ga_{1-x}Al_xAs cylindrical quantum well wires**
Baser P., Elagoz S., Kartal D.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.405, sa.16, ss.3239-3242, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of dielectric constant mismatch on the binding energy of hydrogenic impurities in cylindrical quantum wires**
Karki H. D., Elagoz S., Amca R., Baser P., Atasever K.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.42, sa.5, ss.1351-1355, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **The magnetoexciton binding energy dependency on aluminium concentration in cylindrical quantum wires**
Elagoz S., Karki H. D., Baser P., Sokmen I.
Superlattices and Microstructures, cilt.45, sa.6, ss.506-513, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **The magnetic field dependency of hydrogenic impurity binding energy under inverse lateral parabolic potential**
Elagoz S., Başer P., Yahşi U.
Physica B: Condensed Matter, cilt.403, ss.3879-3882, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Barrier height effect on binding energies of shallow hydrogenic impurities in coaxial GaAs/Al_xGa_{1-x}As quantum well wires under a uniform magnetic field**
Karki H. D., Elagoz S., Baser P., Amca R., Sokmen I.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.41, sa.4, ss.227-236, 2007 (SCI-Expanded)

- I. **Effect of pressure, temperature, and magnetic field on the binding energy of the electron-hole system in III-V group semiconductors**
BAŞER P.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.42, sa.2, ss.403-412, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Pressure and temperature effects on magnetoelectric band energies in GaAs / In_xGa_{1-x}As cylindrical quantum wires**
Başer P.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.3, ss.699-705, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Photoluminescence Properties of Tetra- and Octa-Substituted Double Decker Lu(III) Phthalocyanines**
YABAŞ E., BAŞER P., KUL M.
Journal of Materials and Electronic Devices, cilt.2, sa.1, ss.13-16, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Pressure and temperature effects on magnetoelectric band energies in GaAs / In_xGa_{1-x}As cylindrical quantum wires / Sayfalar : 699-705PDF**
BAŞER P.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.41, sa.3, ss.1-7, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **In concentration dependence of shallow impurity binding energy under the hydrostatic pressure**
BAŞER P., ALTUNTAŞ İ., ELAGÖZ S.
Marmara Üni fen bilimleri dergisi, cilt.23, sa.4, ss.171-180, 2011 (Hakemli Dergi)
- VI. **In Concentration Dependence of Shallow Impurity Binding Energy Under The Hydrostatic Pressure**
BAŞER P., ALTUNTAŞ İ., ELAGÖZ S.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.4, ss.171-180, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Çift parabolik kuşatma altında kuantum sistemi elektronik enerji düzeyleri**
ELAGÖZ S., USLU O., BAŞER P.
Marmara Üni fen bilimleri dergisi, cilt.20, ss.1-12, 2008 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Electronic Energy Spectrum in a DQWS Within a Tilted Magnetic Field**
Elagöz S., Sökmen İ., Ergün Y., Başer P.
Tr.J.of Physics, cilt.23, ss.1-5, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **New generation Chemical materials**
YABAŞ E., BAŞER P., KUL M.
Current Studies at Positive Sciences, DR. MEHRİBAN EMEK, DR. E. İLHAN ŞAHİN, Editör, IKSAD, Ankara, ss.113-132, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MATHIEU KUANTUM NOKTASINDAKİ SAFSIZLIK BAĞLANMA ENERJİSİNİN ELEKTRİK ALAN VE HİDROSTATİK BASINÇLA DEĞİŞİMİ**
BAHAR M. K., BAŞER P.
7 TH INTERNATIONAL CONGRESS ON INNOVATIVE SCIENTIFIC APPROACHES held on May 19-20, 2022 / Samsun, Turkey, Samsun, Türkiye, 18 Mayıs 2022
- II. **New Generation Chemical Material and Properties for Photovoltaic and Optical Applications**
YABAŞ E., BAŞER P., KUL M.
ISPEC 8. kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Haziran 2020
- III. **Dependence of Electronic Energy on External Parameters in Cylindrical Quantum Wires**
BAŞER P.
8. Uluslararası ISPEC Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2020
- IV. **Dendritic Phthalocyanines for Optoelectronic Applications**

- YABAŞ E., BAŞER P., KUL M.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, 16 - 18 Ekim 2019
- V. **Photoluminescence Properties of Tetra- and Octa-Substituted Double Decker Lu(III) Phthalocyanines**
YABAŞ E., BAŞER P., KUL M.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, 16 - 18 Ekim 2019
- VI. **THE EXTERNAL PARAMETERS DEPENDENCY of ELECTRONIC ENERGY LATTICE MATCHED InP/
In_{0.53}Ga_{0.47}As QUANTUM WELLS**
BAŞER P., ELAGÖZ S.
CIEA' 2018 International Conference on Innovative Engineering Applications September 20-22, 2018 Sivas, Turkey,
Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018
- VII. **Synthesis of Thiadiazole Tetrasubstituted Zinc Phthalocyanine Compound and Investigation of the
Potential Use in Organic Solar Cells**
YABAŞ E., ÖZER A., KUL M., BAŞER P.
CIEA' 2018, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.32
- VIII. **The effects of hydrostatics pressure and temperature on ground state electronic energy level in
GaAs/In_xGa_{1-x}As/GaAs SQW**
BAŞER P., ELAGÖZ S.
Turkish Physics Society 33rd International Physics Congress, Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- IX. **Hydrogenic Impurity Ground State in GaAs GaInAs Single Quantum Well Structures**
BAŞER P., ALTUNTAŞ İ., ELAGÖZ S.
9th International Physics Conference of The Balkan Physical Union-BPU9, 24 - 27 Ağustos 2015
- X. **HYDROGENIC IMPURITY GROUND STATE IN GaAs GaInAs Single Quantum Well Structures**
BAŞER P., ALTUNTAŞ İ., ELAGÖZ S.
9th International Physics Conference Of The Balkan Physical Union-BPU9, 24-27 AUGUST 2015, 24 - 27 Ağustos
2015
- XI. **Al_xGa_{1-x}As/GaAs SİLİNDİRİK KUANTUM TELİNDE EKSİTONBAĞLANMA ENERJİSİNİN DIŞ MANYETİK
ALANA, HİDROSTATİK BASINCA, SICAKLIĞA VE TEL YARIÇAPINA BAĞLI OLARAK HESAPLANMASI**
BAŞER P., ELAGÖZ S., BARAZ N.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ / TURKISH PHYSICAL SOCIETY 30. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ / 30th INTERNATIONAL
PHYSICS CONGRESS 2-5 Eylül 2013 / 2-5 September 2013 İSTANBUL - TÜRKİYE / İSTANBUL - TURKEY, 2 - 05 Eylül
2013
- XII. **Çinko Sülfür yapıdaki GaN / GaInN Kuantum Telindeki Hidrojenik safsızlık Taban Durum bağlanma
Enerjisinin Sıcaklığa Ve Hidrostatik Basınca Bağlılığı**
BARAZ N., BAŞER P., KARTAL D., ELAGÖZ S.
Turkish Physics Society 28rd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2011
- XIII. **GaAs/GaAlAs Silindirik Kuantum Telindeki safsızlık Bağlanma Enerjisinin Hidrostatik basınç ve
manyetik Alana Bağlı Değişimi**
BAŞER P., ELAGÖZ S.
Turkish Physical Society 28rd International Physics Congress, 06 Eylül 2011
- XIV. **Sıfır safsızlık Bağlanma Enerjisinin Hidrostatik Basınç Altında İn Konsantrasyonuna Bağlılığı**
BAŞER P., ALTUNTAŞ İ., BARAZ N., ELAGÖZ S.
Turkish Physics Society 28rd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2011
- XV. **Çinko Sülfür Yapıdaki GaN/GaInN Kuantum Telinde Hidrojenik Safsızlık Düzeyleri**
ELAGÖZ S., BAŞER P., KARTAL D.
Turkish Physics Society 27rd International Physics Congress İstanbul, 04 Eylül 2010
- XVI. **GaAs/GaAlAs Silindirik Kuantum Telinde ki Hidrojenik Safsızlık Bağlanma Enerjisinin Hidrostatik
Basınca Bağlılığı**
BAŞER P., ELAGÖZ S.
Turkish Physics Society 26rd International Physics Congress, 02 Eylül 2009
- XVII. **The Comparison of Hydrogenic Impurity Binding Energy Dependency to External Magnetic Field for
Opposing Lateral Paraboloids**

- Özbakır R., Başer P., Kutlu S., Elagöz S.
urkish Physics Society 25rd International Physcis Congress, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.143
- XVIII. **AlGaAs/GaAs Hetero Yapısı İle Oluşturulan Silindirik kuantum telinde Eksitonik bağlanma Enerjisinin Dış Manyetik Alan Altında Kare kuyu Potansiyel parametrelerine ve Tel Yarıçapına Bağlı Olarak Hesaplanması**
KARKI H. D., BAŞER P., ELAGÖZ S.
urkish Physics Sociaty 24rd International Physcis Congress, 28 - 30 Ağustos 2007
- XIX. **The Magnetic field Dependency of Hidrogenic Impurity Binding Energy in Cyrindrical Quantum Wires Under Inverse parabolic Confinement**
ELAGÖZ S., BAŞER P., YAHŞI U.
urkish Physics Sociaty 24rd International Physcis Congress, 28 Ağustos 2007
- XX. **Silindirik Kuantum Telindeki Hidrojenik Safsızlık Bağlanma Enerjisinin Potansiyel parametrelerine ve Dış Manyetik Alana Bağlılığının Varyasyon Tekniği İle Hesaplanması**
KARKI H. D., ELAGÖZ S., BAŞER P., ALPER BILLUR C., SÖKMEN İ.
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, 14 - 17 Eylül 2004
- XXI. **AlGaAs/GaAs Hetero Yapısı İle Oluşturulan Silindirik kuantum telinde Eksitonik bağlanma Enerjisinin Dış Manyetik Alan Altında Kare kuyu Potansiyel parametrelerine ve Tel Yarıçapına Bağlı Olarak Hesaplanması**
BAŞER P., KARKI H. D., ELAGÖZ S., ALPER BILLUR C., YAHŞI U.
urkish Physics Sociaty 22rd International Physcis Congress, 14 - 17 Eylül 2004
- XXII. **Dış Manyetik Alan Etkisinde Çift Kuyudan Oluşan Kuantum Sistemi**
ELAGÖZ S., SÖKMEN İ., ERGÜN Y., KARKI H. D., BAŞER P.
urkish Physics Sociaty 18rd Physcis Conference, 25 - 28 Ekim 1999
- XXIII. **Elşectronic Energy Spectrum in a DQWS Within a Tilted Magnetic Field**
ELAGÖZ S., ERGÜN Y., BAŞER P., SÖKMEN İ.
V. İnternational Research Workshop, 1 - 11 Eylül 1998

Desteklenen Projeler

- Başer P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon katkılı p-tipi GaAs'ın Fotoluminesans Özellikleri'nin Konsantrasyona ve Sıcaklığa Bağlı Değişiminin İncelenmesi, 2019 - 2021
- Demir İ., Altuntaş İ., Gür E., Şenadım Tüzemen E., BAŞER P., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Güç-Frekans Uygulamaları İçin MOCVD ile Epitaksiyel AlN Kristalinin Büyütülmesi, Katkılanması, Karakterizasyonu ve Aygıt Üretimi, 2019 - 2021
- Başer P., TÜBİTAK Projesi, Vcsel Tabanlı Yüksek Güçlü Yariletken Lazerler, 2017 - 2021
- Başer P., Elagöz S., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Ekranlarda Arka Aydınlatma İçin Yüksek Verimli LED'lerin Tasarım, Üretim ve Karakterizasyonu, 2016 - 2019
- Başer P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, InP/ In0.53Ga0.47As ÖRGÜ UYUMLU KUANTUM KUYULARINDA ELEKTRONİK ENERJİNİN DIŞ PARAMETRELERE BAĞLI DEĞİŞİMİ, 2017 - 2018
- Ungan F., Başer P., Köksal M., Sari H., Kasapoğlu E., TÜBİTAK Projesi, Cumhuriyet Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Optik, Elektro Optik ve Fotonik Teknolojileri), 2016 - 2018
- BAŞER P., DEMİR İ., TÜBİTAK Projesi, LED Çip Prototipi Geliştirilmesi, 2015 - 2018
- Başer P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GaAs Ga1 xInxAs KUANTUM KUYULARINDA SAFSIZLIK BAĞLANMA ENERJİNİN BASINÇ VE In KONSANTRASYONU NA BAĞLI DEĞİŞİMİ, 2016 - 2017
- BAŞER P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GaAs Ga1 xInxAs KUANTUM KUYULARININ ELEKTRONİK ENERJİ SPEKTRUMU VE SAFSIZLIK BAĞLANMA ENERJİSİ, 2013 - 2015
- BAŞER P., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, GaN InxGa1 xN Kuantum Telinde Verici Safsızlık Enerji Düzeyleri, 2011 - 2012
- Başer P., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, GaAs Ga1 xA1xAs Silindirik Kuantum Telindeki Hidrojenik Safsızlık Bağlanma Enerjisinin Hidrostatik Basınca Bağlılığı, 2009 - 2011
- Başer P., Yahşi U., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Düşük Boyutlu Sistemlerin Elektronik Özellikleri, 2005 -

2007

Başer P., Elagöz S., TÜBİTAK Projesi, Elektrik Alan Altında Çift Engelli Kuantum Çukuru ve Rezonans Tünellemesi, 1993 - 1995

Bilimsel Hakemlikler

PHYSICA B-CONDENSED MATTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

PHYSICA B-CONDENSED MATTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

PHYSICA B-CONDENSED MATTER, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021

SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020

PHYSICA B-CONDENSED MATTER, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2020

PHYSICA B-CONDENSED MATTER, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Metrikler

Yayın: 48

Atıf (WoS): 144

Atıf (Scopus): 145

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

8. Uluslararası ISPEC Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2020

8. Uluslararası ISPEC Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2020

Burslar

Fizik Bölümü Öğrenci Bursu, Vakıf, 1992 - 1995

Başarılı öğrenci bursu, Üniversite, 1992 - 1995

Ödüller

Başer P., Yoğun Madde Fiziği Çalıştayı, Feza Gürsey Enst. , Ağustos 2003

Başer P., Fen Fak. Fizik Bölümü Bölüm Birinciliği, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi , Haziran 1995

Başer P., Elektrik Alan Altında Çift Engelli Kuantum Çukuru ve Rezonans Tünellemesi, Tübitak, Şubat 1993